

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пenza (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://barsirbis.nt-rt.ru> || bsq@nt-rt.ru

Газовые котлы Хопер 100



Котел отопительный водогрейный стальной модели Хопер 100, мощностью 100 кВт, предназначен для водяного отопления жилых и служебных помещений с принудительной циркуляцией воды в автоматическом режиме по контролю тяги, температуры котловой воды, отсутствию пламени на запальной горелке.

Энергонезависимые газовые котлы отопления Хопер с РГУ

Энергонезависимые котлы являются наиболее простым в использовании и обслуживании отопительным оборудованием. Для обустройства котельной на таких котлах достаточно провести подключение к системе отопления и дымоходу. То есть наличие подключения электроэнергии необязательно!

Настройка и дальнейшее управление осуществляется гораздо проще, чем котлами, имеющими электронные интерфейсы. Достаточно провести первоначальную настройку в начале отопительного сезона и потом лишь регулировать температуру теплоносителя в системе.

Высокая эффективность, которую показывают энергонезависимые котлы отопления в эксплуатации, доказана многолетним стажем применения, а также лабораторными исследованиями.

Газовые энергонезависимые котлы Хопер с РГУ являются одними из лучших котлов, предназначенных для работы в условиях отсутствия электроэнергии.

Особенности конструкции котла отопления Хопер с автоматикой РГУ

- Увеличенный межсекционный просвет в теплообменнике
- Стальной теплообменник
- Предустановленная система пьезорозжига
- Толщина стенок теплообменника составляет 3 мм
- Низкий уровень шума при работе
- Высокий КПД (до 92%!)

Комплектация котла Хопер-100 с РГУ2-М1

- Капиллярный датчик температуры теплоносителя
- Атмосферная горелка итальянского производства компании Polidoro
- Предохранительный клапан для монтажа в системе отопления
- Автоматическая энергонезависимая система отопления
- Панель управления, оснащенная регулятором температуры теплоносителя
- Инструкции

Энергонезависимый газовый котел Хопер 100 с автоматикой САБК

Особенности автоматики САБК

- Работает на энергии давления газа
- Наличие встроенного регулятора давления газа
- Наличие двух клапанов класса «С»
- Энергонезависимость
- Наличие пьезорозжига запальной горелки
- Малое количество импульсных соединений
- Мгновенное отключение подачи газа в котел, нажатием кнопки «СТОП»
- Возможность подключения к пульту управления котельной (сигнализация работы котла)
- Простота техобслуживания и замены термодатчика (наружная резьба)

Оснащение котлов Хопер с САБК

- Температурный указатель капиллярного типа
- Атмосферная горелка фирмы Polidoro (Италия)
- Панель с регулятором температуры теплоносителя и кнопкой пьезорозжига
- Пневматическая автоматика безопасности не уступающая импортным аналогам
- Предохранительный клапан для установки перед котлом
- Инструкция по эксплуатации котла и автоматики безопасности

Принцип работы котла Хопер 100 с Honeywell

Автоматика Honeywell-VS820A работает следующим образом: микротоки преобразуются из нагрева запальной горелки при ее работе. Этот принцип работы очень распространен на энергонезависимых котлах зарубежного производства.

Конструктивные особенности отопительного котла Хопер 100 с Honeywell

- Теплообменник из стали толщиной 3 мм.
- Оптимальный межсекционный просвет в теплообменнике
- Теплообменник имеет прямоточно-вертикальный тип движения теплоносителя
- Высокий КПД до 92%
- Низкий уровень шума при работе котла
- Удобное расположение органов управления под передней панелью
- Наименее маркий синий цвет котла

Особенности автоматики

- Наличие встроенного регулятора давления газа
- Наличие пьезорозжига запальной горелки
- Наличие двух клапанов
- Отсутствие импульсных соединений
- Наличие функции отключения котла при превышении температуры предельного нагрева
- Мгновенное отключение подачи газа в котел, поворотом ручки управления в положение «OFF»
- Большой ресурс работы автоматики

Технические характеристики котла Хопер-100

Габаритные размеры

Высота, мм	980
Ширина, мм	720
Длина, мм	1032
Масса, кг	340
Масса в упаковке, кг	385

Технические характеристики котла

Номинальная теплопроизводительность, кВт	94,7
Отапливаемая площадь, кв.м.	1000
Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542-87, сжиженный газ по ГОСТ 20448-90
Диапазон давления природного газа, Па (мм вод.ст.)	1000 (102) ... 1800 (183)
Диапазон давления сжиженного газа, Па	2500 ... 3528
Номинальное давление природного газа, Па (мм вод.ст.)	1500 (133)
Номинальное давление сжиженного газа, Па	3000
КПД, %, не менее	92
Номинальный расход природного газа, м3/час	11,2
Номинальный расход сжиженного газа, кг/час	8,1
Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	95
Рабочее давление воды, МПа (кг/см2)	0,3
Объём воды в котле, л	69
Расход воды через котел, м3/час, не менее	3,2
Диаметр резьбы водяных патрубков	G 2"
Диаметр резьбы патрубка газопровода	G 1"
Сечение дымовой трубы (газохода), мм	Ø 220
Срок службы, лет, не менее	15

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93